

## BIZTONSÁGI ADATLAP.

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

### Shell Gadus S2 V220 2

|               |                                          |                           |                                                                  |
|---------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Verzió<br>4.9 | Felülvizsgálat<br>dátuma.:<br>28.08.2025 | SDS szám:<br>800001006655 | Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2025<br>Nyomtatás dátuma. 29.08.2025 |
|---------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| Márkanév     | : Shell Gadus S2 V220 2 |
| Termék kódja | : 001D8451              |

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

|                                |                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Az anyag/keverék felhasználása | : Gépjármű és ipari kenőzsír.                                                                                                     |
| Ellenjavallt felhasználások    | :<br>Ez a termék nem használandó fel az 1. pontban javasoltakon kívüli alkalmazásokban a szállító javaslatának megkérdése nélkül. |

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

|                                                        |                                                                          |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| A gyártó ill. szállító vállalat neve                   | : <b>Orbico Hungary Kft.</b><br>Váci út 23-27. 8.emelet<br>1134 Budapest |
| Telefon                                                | : (+36) 20 770 70 99                                                     |
| Telefax                                                | :                                                                        |
| Biztonsági adatlappal kapcsolatban elérhető e-mail cím | : BIZTONSAGIADATLAP@ORBICO.COM                                           |

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):  
+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)  
; +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Az elérhető adatok alapján ez az anyag/keverék nem felel meg a besorolási kritériumoknak.

## BIZTONSÁGI ADATLAP.

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

### Shell Gadus S2 V220 2

|               |                                          |                           |                                                                  |
|---------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Verzió<br>4.9 | Felülvizsgálat<br>dátuma.:<br>28.08.2025 | SDS szám:<br>800001006655 | Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2025<br>Nyomtatás dátuma. 29.08.2025 |
|---------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

|                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veszélyt jelző piktogramok        | : | A termék veszélyjellel való jelölése nem szükséges                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Figyelmeztetés                    | : | Nincs Figyelmeztető jelzés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Figyelmeztető mondatok            | : | <b>FIZIKAI KOCKÁZATI TÉNYEZŐK:</b><br>Nincs besorolva fizikai kockázati tényezőként a CLP kritériumai szerint.<br><b>EGÉSZSÉGI KOCKÁZATI TÉNYEZŐK:</b><br>Nincs besorolva egészségi kockázati tényezőként a CLP kritériumai szerint.<br><b>KÖRNYEZETI KOCKÁZATI TÉNYEZŐK:</b><br>A CLP kritériumoknak megfelelően az anyag nem kerül besorolásra a környezetre veszélyes anyagok osztályába. |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok | : | <b>Megelőzés:</b><br>Nincsenek óvintézkedést előíró mondatok.<br><b>Beavatkozás:</b><br>Nincsenek óvintézkedést előíró mondatok.<br><b>Tárolás:</b><br>Nincsenek óvintézkedést előíró mondatok.<br><b>Hulladék kezelés:</b><br>Nincsenek óvintézkedést előíró mondatok.                                                                                                                      |
| Túlerzékenyítő komponensek        | : | Alkil-tiadiazol tartalmaz.<br>Bizmut-naftenátot tartalmaz.<br>Nafténsavak tartalmaz.<br>Cink-naftenátot tartalmaz<br>Allergiás reakciót válthat ki.                                                                                                                                                                                                                                          |

#### 2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz semmilyen a REACH által regisztrált vegyületet, amelynél PBT vagy vPvB vizsgálatra volna szükség.

**Ökológiai információk:** Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**Toxikológiai információk:** Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## BIZTONSÁGI ADATLAP.

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

### Shell Gadus S2 V220 2

|               |                                          |                           |                                                                  |
|---------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Verzió<br>4.9 | Felülvizsgálat<br>dátuma.:<br>28.08.2025 | SDS szám:<br>800001006655 | Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2025<br>Nyomtatás dátuma: 29.08.2025 |
|---------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|

Megfelelő tisztítás nélkül a bőrrel való hosszan tartó vagy ismételt érintkezés eltömítheti a bőr pórusait, amely olajosakné/szörtűszőgyuladást okozhat.  
A használt zsír káros szennyezéseket tartalmazhat.  
Nagy nyomású befecskendezése a bőr alá súlyos károsodást okozhat, beleértve a helyi szövetelhalást is.  
Tűzveszélyesként nem osztályozott, de éghető.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2 Keverékek

Kémiai természet : Magasfokúan finomított kenőzsír adalékanyagokkal.  
A magasan finomított ásványolaj az IP346-nak megfelelően <3% (w/w) DMSO-extraktumot tartalmaz.  
Besorolás alapja, hogy a DMSO-kivonat tartalom < 3% (1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, L megjegyzés).

#### Komponensek

| Kémiai név        | CAS szám<br>EK-szám<br>Sorszám<br>Regisztrációs szám | Besorolás                                                                                      | Koncentráció<br>(% w/w) |
|-------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Bizmut-naftenátot | 85736-59-0<br>288-470-5<br>01-2120769500-56          | Skin Sens. 1; H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                         | 0,1 - 0,99              |
| Nafténsavak       | 1338-24-5<br>215-662-8<br>01-2119552477-31           | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Irrit. 2; H319                                | 0,1 - 0,9               |
| Zinc naphthenate  | 84418-50-8<br>282-762-6<br>01-2119988500-34          | Skin Sens. 1; H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                         | 0 - 0,9                 |
| Alkil-tiadiazol   | Nem foglalt<br>948-020-7<br>01-2120792779-28         | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Acute Tox. 4; H332<br>Aquatic Chronic 4;<br>H413 | 0 - 0,09                |

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

## BIZTONSÁGI ADATLAP.

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

### Shell Gadus S2 V220 2

|        |                        |              |                                  |
|--------|------------------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat         | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2025 |
| 4.9    | dátuma.:<br>28.08.2025 | 800001006655 | Nyomtatás dátuma. 29.08.2025     |

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegély-nyújtók védelme : Elsősegélynyújtáskor viseljen a balesetnek, sérülésnek és környezetnek megfelelő személyes védőfelszerelést.
- Belélegzés esetén : Normál körülmények közt használva nem szükséges kezelés. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát le kell venni és az érintett területet először bő vízzel kell öblögetni, utána - ha van - szappannal kell lemosni.  
Ha maradandó irritáció lép fel, gondoskodjon orvos segítségéről.
- Amennyiben magas nyomású készüléket használ, előfordulhat a termék bőralá injektálódása. Ha magas nyomású sérülés történik, a sérültet azonnalkórházba kell küldeni. Ne várja meg a tünetek kifejlődését.  
Kérjen orvosi segítséget még nyilvánvaló sérülés hiányában is.
- Szembe kerülés esetén : Bőséges mennyiségű vízzel öblítse ki a szemét.  
Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
Ha maradandó irritáció lép fel, gondoskodjon orvos segítségéről.
- Lenyelés esetén : Általában nincs szükség kezelésre, hacsak nem nagy mennyiséget nyelt le. Továbbá egészségügyi tanácsot kell kérni.

##### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Helyi szövetelhalást bizonyít az injekció után pár órával késleltetetten fellépő fájdalom és szöveti károsodás.
- Olajos akne/szörtüszőgyulladás jelei és tünetei magukban foglalhatják fekete gennyhólyag és pattanások kialakulását az expozíciónak kitett bőrterületeken.  
Az anyag lenyelése hányingert, hányást és/vagy hasmenést okozhat.

##### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Orvosnak szóló megjegyzések:  
Kezelje a tünetek alapján.  
Nagy nyomású injekciós sérülések azonnali sebészi beavatkozást és esetlegesen szteroid terápiát igényelnek, a

## BIZTONSÁGI ADATLAP.

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

### Shell Gadus S2 V220 2

|               |                                          |                           |                                                                  |
|---------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Verzió<br>4.9 | Felülvizsgálat<br>dátuma.:<br>28.08.2025 | SDS szám:<br>800001006655 | Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2025<br>Nyomtatás dátuma: 29.08.2025 |
|---------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|

szöveti roncsolás ésfunkcióvesztés minimalizálása érdekében.  
Mivel a bemeneti nyílások aprók és nem mutatják meg a bőr alatti károsodás súlyosságát, a károsodás mértékének meghatározásához sebészeti feltárással lehet szükség. Ilyen sérüléseknél a helyi érzéstelenítés illetve a hő-sokk nem alkalmazható, mert elősegítheti duzzanatot, érgörcs, isémia kialakulását. Azonnali sebészeti beavatkozás szükséges, - nyomáscsökkentés, sebtisztítás, idegen anyag eltávolítása - amelyet általános érzéstelenítés mellett, nagy területre kiterjedően kell elvégezni.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Hab, vízpermet vagy vízköd. Száraz vegyi port, széndioxidot, homokot vagy földet csak kis tűz esetén lehet használni.
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagynyomású vízszugár.

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : A következők anyagok szerepelhetnek a veszélyes égési termékek között:  
Lebegő szilárd és folyékony részecskék, valamint gázok komplex elegye (füst).  
Tökéletlen égés esetén szénmonoxid kerülhet kibocsátásra.  
Azonosítatlan szerves és szervetlen vegyületek.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Megfelelő vegyvédelmi felszerelés, többek között kesztyű viselete szükséges; vegyvédelmi öltözet javasolt, ha a kifröccsenő termékkel nagymértékű érintkezés várható. Zárt térben lévő tűz megközelítésekor oxigénpalackkal ellátott légzőkészülék használata szükséges. Válasszon a vonatkozó szabványoknak megfelelő tűzoltóruházatot (pl. Európában: EN469).
- Speciális oltási módszerek : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Személyi óvintézkedések : 6.1.1 Nem segítségnyújtó személyek részére:  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

## BIZTONSÁGI ADATLAP.

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

### Shell Gadus S2 V220 2

|               |                                          |                           |                                                                  |
|---------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Verzió<br>4.9 | Felülvizsgálat<br>dátuma.:<br>28.08.2025 | SDS szám:<br>800001006655 | Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2025<br>Nyomtatás dátuma. 29.08.2025 |
|---------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|

6.1.2 Segítségnyújtó személyek részére:  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi  
óvintézkedések : Használjon megfelelő elszigetelést az ellenőrizetlen kiáramlás megakadályozására. Homok, föld vagy egyéb megfelelő torlaszok segítségével megakadályozható a szétterjedés, vagy a csatornába, árkokba vagy folyókba való bekerülés.

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés  
módszerei : Homokból, földből vagy egyéb megfelelő anyagból készült gát segítségével akadályozza meg, hogy a csatornába, árkokba és folyókba kerüljön.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőfelszerelések kiválasztását illetően a jelen biztonsági adatlap 8. fejezete szolgál iránymutatással., Az elfolyt anyag hulladékba helyezését illetően a jelen biztonsági adatlap 13. fejezete szolgál iránymutatással.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Technikai intézkedések : Helyi elszívó szellőztetést kell alkalmazni, ha fennáll a gőzök, párák vagy aeroszolok belélegzésének veszélye.  
Az ebben a biztonságtechnikai tájékoztatóban található információk jól használhatók a helyi körülmények közötti veszélyeztetés felmérésére, amiből megállapíthatók a megfelelő korlátozási szabályok az anyag biztonságos mozgatásához, tárolásához és végleges eltakarításához.

Biztonságos kezelésre  
vonatkozó tanácsok : Kerülje a hosszan tartó vagy ismételt bőrkontaktust.  
A gőzöket vagy ködöket (aeroszlokat) nem szabad belélegezni.  
Az anyaggal telt hordók mozgatásakor biztonsági cipőt vagy csizmát kell használni.  
A tűz megakadályozása érdekében minden szennyezett rongyot és tisztító anyagot gondosan véglegesen el kell takarítani.

Tűzoltási osztály : Tűzvédelmi besorolás a hatályos magyar tűzvédelmi előírások szerint:  
  
Kevésbé tűzveszélyes "D".

#### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

További információ a tárolási : Szorosan lezárva és hűvös, jól szellőző helyen kell tartani a

## BIZTONSÁGI ADATLAP.

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

### Shell Gadus S2 V220 2

|               |                                          |                           |                                                                  |
|---------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Verzió<br>4.9 | Felülvizsgálat<br>dátuma.:<br>28.08.2025 | SDS szám:<br>800001006655 | Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2025<br>Nyomtatás dátuma. 29.08.2025 |
|---------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| stabilitásról                     | tárolóedényt.<br>Előírászerűen felcímkézett és lezárható edényeket kell használni.<br>Környezeti hőmérsékleten tárolható.                                                                                                                                            |
| Csomagolóanyag                    | Bármilyen további, a termék csomagolására és tárolására vonatkozó jogszabályok a 15. fejezetben találhatók.<br>: Megfelelő anyag: Tárolóedényekhez vagy tárolóedény bélésekhez lágyacélt vagy nagy sűrűségű polietilént kell használni.<br>Nem megfelelő anyag: PVC. |
| Tartállyal kapcsolatos javaslatok | : Polietilén edények ne legyenek kitéve magas hőmérsékleteknek a deformálódás lehetséges kockázata miatt.                                                                                                                                                            |

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nem alkalmazható

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

| Komponensek                   | CAS szám    | Érték típus (Az expozíciós út) | Ellenőrzési paraméterek | Bázis                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Olajköd, ásványi              | Nem foglalt | MK-érték (Köd)                 | 5 mg/m3                 | HU OEL                                                                                                                                                             |
| További információk: Rákkeltő |             |                                |                         |                                                                                                                                                                    |
| Olajköd, ásványi              |             | TWA<br>(belélegezhető rész)    | 5 mg/m3                 | Egyesült Államok.<br>ACGIH<br>(Amerikai Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája, American Conference of Governmental Industrial Hygienists) küszöb-határértékek |
| Olajköd, ásványi              |             | TLV-C (Köd)                    | 5 mg/m3                 | HU OEL                                                                                                                                                             |

#### Biológiai munkahelyi expozíciós határok

## BIZTONSÁGI ADATLAP.

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

### Shell Gadus S2 V220 2

|               |                                          |                           |                                                                  |
|---------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Verzió<br>4.9 | Felülvizsgálat<br>dátuma.:<br>28.08.2025 | SDS szám:<br>800001006655 | Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2025<br>Nyomtatás dátuma: 29.08.2025 |
|---------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

##### Műszaki intézkedések

A védekezés szintje és a szükséges intézkedések típusa az esetleges expozíció körülményeitől függően változhat. A veszélycsökkentő megoldásokat a helyi körülmények kockázatfelmérésének alapján kell megválasztani. Megfelelő intézkedések a következők lehetnek:  
Megfelelő szellőztetés szükséges, hogy a levegőben lévő anyag koncentrációját lecsökkentsük.

Ha az anyagot melegítik vagy kipermetezik vagy pedig ha az ködöt alkot úgy fennáll a levegőben való koncentrációjának lehetősége.

##### Általános információk

Határozza meg a biztonságos kezelés és a vezérlés karbantartásának eljárásait.  
Oktassa és képezze a veszélyes területen dolgozó alkalmazottakat a termékkel kapcsolatos normál munkamenet folyamataival kapcsolatban.  
Biztosítsa a használt felszerelés (pl. személyes védőfelszerelés, gőzök helyi elvezetése) megfelelő kiválasztását, tesztelését és karbantartását.  
a berendezés felnyitása vagy karbantartása előtt ürítse ki a rendszert.  
Az elvezetett folyadékot tárolja elzárva ártalmatlanítási vagy későbbi újrahasznosításig.  
Mindig tartsa be a személyes higiéniára vonatkozó előírásokat, például azt, hogy az anyaggal végzett munka után, illetve evés, ivás és/vagy dohányzás előtt mosson kezet. A szennyeződések eltávolítása érdekében rendszeresen tisztítsa a ruházatot és a védőfelszerelést.. Ártalmatlanítsa a nem tisztítható ruházatot és lábbeliket. Tartson rendet.  
A termék félig szilárd állapotából kifolyólag nem valószínű, hogy ködök és porok keletkezése előfordul.

##### Személyi védőfelszerelés

Az információszoolgáltatás a PPE irányelvet (89/686/EEK tanácsi irányelv) és az CEN Európai Szabványügyi Bizottság (CEN) szabványait figyelembe véve történt.

A személyi védőfelszerelésnek meg kell felelnie az országban elfogadot normáknak (az ilyen felszerelések gyártóitól meg kell kérdezni, hogy ez így van-e).

Szemvédelem : Védőszemüveg viselése ajánlott, ha kezelése során az anyag a szembe fröccsenhet.  
Megfelel az EU által kiadott EN166 számú szabvány követelményeinek .

Kézvédelem

Megjegyzések : Ahol az anyag kézzel való érintkezése előfordulhat, az idevonatkozó szabványoknak ( pl. Europe: EN374, US:F739) megfelelő, az alábbi anyagokból készült védőkesztyűk biztosíthatják a megfelelő kémiai védelmet. PVC, neoprén vagy nitril gumi kesztyű. A kesztyű alkalmassága és tartóssága a használatától függ, pl. a kontaktus gyakoriságától és tartamától, a kesztyű anyagának kémiai ellenálló-képességétől, kezűgyességétől. Minden esetben kérje ki a kesztyűket szállító vállalatok tanácsát. A szennyezett

## BIZTONSÁGI ADATLAP.

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

### Shell Gadus S2 V220 2

|               |                                          |                           |                                                                  |
|---------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Verzió<br>4.9 | Felülvizsgálat<br>dátuma.:<br>28.08.2025 | SDS szám:<br>800001006655 | Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2025<br>Nyomtatás dátuma: 29.08.2025 |
|---------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|

kesztyűket újakra kell lecserélni. A hatékony kézápoláshoz alapvető a gondos személyi higiénia. A kesztyűket tiszta kézen kell viselni. A kesztyűk használata után keztekell mosni, és alaposan meg kell szárítani. Ajánlott olyan hidratálókremhasználat, mely nem tartalmaz illatanyagot. Folyamatos érintkezéshez legalább 240 perces, de inkább 480 percnél nagyobb áttörési idejű kesztyű viselését ajánljuk, amennyiben a megfelelő kesztyű beazonosítható. Rövidtávú-/fröccsenésvédelemre ugyanezt ajánljuk, de tisztában vagyunk vele, ilyen szintű védelmet nyújtó kesztyű nem biztos, hogy rendelkezésre áll. Ebben az esetben alacsonyabb áttörési idejű kesztyű is elfogadható, amennyiben megfelelő karbantartási és csererendszert tartanak fenn. A kesztyű vastagsága nem tükrözi megfelelően annak vegyszerrel szembeni ellenállását, mivel az a kesztyű anyagának pontos összetételétől függ. A kesztyű vastagságának jellemzően 0,35 mm-nél nagyobboknak kell lennie a kesztyű gyártmányától és a modelltől függően.

|                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bőr- és testvédelem | : | Normális körülmények között nincs szükség bőrvédelmi anyagokra a megfelelő munkaruhán kívül.<br>Ajánlatos vegyszerálló kesztyűt viselni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Légutak védelme     | : | Légzésvédelemre normál használat során nincs szükség. Jó ipari higiénia gyakorlattal összhangban óvintézkedést kell tenni az anyag belélegzése ellen.<br>Ha a műszaki berendezések, a dolgozó egészségének védelme érdekében nem teszik lehetővé a megfelelő levegőben lévő koncentráció szinttartását, úgy használjon légzőkészüléket különös tekintettel a felhasználás körülményeire, illetve a helyi előírásokra.<br>Ellenőrizze a légzésvédelmi eszközt szállító céggel!<br>Amennyiben légszűrő készülék használata elégséges, válassza a maszk és a szűrő megfelelő kombinációját!<br>Válasszon egy olyan szűrőt, amely alkalmas a kombinált szemcsés/szerves gázokhoz és gőzökhöz [A típusú/P típusú forráspont > 65°C (149°F)], és amely megfelel az EN14387 és az EN143 szabványoknak. |
| Hőveszély           | : | Nem alkalmazható                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|               |   |                                         |
|---------------|---|-----------------------------------------|
| Halmazállapot | : | Félig szilárd környezeti hőmérsékleten. |
| Szín          | : | barna                                   |

## BIZTONSÁGI ADATLAP.

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

### Shell Gadus S2 V220 2

|               |                                          |                           |                                                                  |
|---------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Verzió<br>4.9 | Felülvizsgálat<br>dátuma.:<br>28.08.2025 | SDS szám:<br>800001006655 | Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2025<br>Nyomtatás dátuma. 29.08.2025 |
|---------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|

---

|                                                                                    |   |                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------|
| Szag                                                                               | : | Gyenge szénhidrogén                           |
| Szagküszöbérték                                                                    | : | Adatok nem állnak rendelkezésre               |
| Cseppenéspont                                                                      | : | 180 °C<br>Módszer: IP 396                     |
| Olvasás/fagyypont                                                                  | : | Adatok nem állnak rendelkezésre               |
| Kezdeti forráspont és<br>forrásponttartomány                                       | : | Adatok nem állnak rendelkezésre               |
| Tűzveszélyesség                                                                    | : |                                               |
| Tűzveszélyesség (szilárd,<br>gázhalmazállapot)                                     | : | Nem alkalmazható                              |
| Gyúlékonyság<br>(folyadékok)                                                       | : | Tűzveszélyesként nem osztályozott, de éghető. |
| Alsó robbanási határérték és felső robbanási határérték / gyúlékonysági határérték |   |                                               |
| Felső robbanási határ /<br>Felső gyulladási határ                                  | : | Tipikus. 10 %(V)                              |
| Alsó robbanási határ /<br>Alsó gyulladási határ                                    | : | Tipikus. 1 %(V)                               |
| Lobbanáspont                                                                       | : | Nem alkalmazható                              |
| Öngyulladási hőmérséklet                                                           | : | > 320 °C                                      |
| Bomlási hőmérséklet<br>Bomlási hőmérséklet                                         | : | Adatok nem állnak rendelkezésre               |
| pH-érték                                                                           | : | Nem alkalmazható                              |
| Viszkozitás                                                                        | : |                                               |
| Dinamikus viszkozitás                                                              | : | Adatok nem állnak rendelkezésre               |
| Kinematikus viszkozitás                                                            | : | Nem alkalmazható                              |
| Oldékonyság (oldékonyságok)                                                        | : |                                               |
| Vízben való oldhatóság                                                             | : | elhanyagolható                                |
| Oldhatóság egyéb<br>oldószerekben                                                  | : | Adatok nem állnak rendelkezésre               |

## BIZTONSÁGI ADATLAP.

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

### Shell Gadus S2 V220 2

|               |                                          |                           |                                                                  |
|---------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Verzió<br>4.9 | Felülvizsgálat<br>dátuma.:<br>28.08.2025 | SDS szám:<br>800001006655 | Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2025<br>Nyomtatás dátuma. 29.08.2025 |
|---------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|

|                                        |   |                                                                       |
|----------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz     | : | log Pow: > 6<br>(a hasonló termékekre vonatkozó információkon alapul) |
| Gőznyomás                              | : | < 0,5 Pa (20 °C)<br>Becsült érték(ek)                                 |
| Relatív sűrűség                        | : | 1,000 (15 °C)                                                         |
| Sűrűség                                | : | 1.000 kg/m <sup>3</sup> (15,0 °C)<br>Módszer: Nincs meghatározva      |
| Relatív gőzsűrűség                     | : | > 1<br>Becsült érték(ek)                                              |
| Részecskék jellemzői<br>Részecskeméret | : | Adatok nem állnak rendelkezésre                                       |

#### 9.2 Egyéb információk

|                                 |   |                                                   |
|---------------------------------|---|---------------------------------------------------|
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | : | Osztályba sorolási szabály: Nem szerepel          |
| Oxidáló tulajdonságok           | : | Adatok nem állnak rendelkezésre                   |
| Gyúlékonyság (folyadékok)       | : | Tűzveszélyesként nem osztályozott, de éghető.     |
| Párolgási sebesség              | : | Adatok nem állnak rendelkezésre                   |
| Vezetőképeség                   | : | Az anyag nem tekinthető sztatikus akkumulátornak. |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Ez a termék nem jelent semmilyen további reaktivitási veszélyt az alábbi alparagrafusban feltüntetettekhez képest.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Stabil.

Ha az anyagot az előírásoknak megfelelően kezelik és tárolják, veszélyes reakció nem valószínűsíthető.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Erős oxidáló szerekkel reakcióba lép.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : A rendkívüli hőmérséklet és a közvetlen napsugárzás.

## BIZTONSÁGI ADATLAP.

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

### Shell Gadus S2 V220 2

|               |                                          |                           |                                                                  |
|---------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Verzió<br>4.9 | Felülvizsgálat<br>dátuma.:<br>28.08.2025 | SDS szám:<br>800001006655 | Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2025<br>Nyomtatás dátuma: 29.08.2025 |
|---------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős oxidáló szerek.

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ : A kitettség elsődleges útvonala a bőrre vagy a szembe kerülés, bár véletlen lenyelést követően is előfordulhat kitettség.

#### Akut toxicitás

##### Termék:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg  
Megjegyzések: Alacsony mérgezőképesség  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (nyúl): > 5.000 mg/kg  
Megjegyzések: Alacsony mérgezőképesség  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

##### Termék:

Megjegyzések : Enyhén izgatja a bőrt.  
Megfelelő tisztítás nélkül a bőrrel való hosszan tartó vagy ismételt érintkezés eltömítheti a bőr pórusait, amely olajosakné/szőrtüszőgyuladást okozhat.  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

##### Termék:

Megjegyzések : Enyhén izgatja a szemet.  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai

## BIZTONSÁGI ADATLAP.

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

### Shell Gadus S2 V220 2

|               |                                          |                           |                                                                  |
|---------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Verzió<br>4.9 | Felülvizsgálat<br>dátuma.:<br>28.08.2025 | SDS szám:<br>800001006655 | Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2025<br>Nyomtatás dátuma. 29.08.2025 |
|---------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|

nem teljesülnek.

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

##### Termék:

Megjegyzések : Légzési- és bőrérzékenységre:  
Nem okoz érzékenységet.  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Komponensek:

##### Nafténsavak:

Megjegyzések : Allergiás bőrreakciót okozhat arra érzékeny egyéneknél.

#### Csírasejt-mutagenitás

##### Termék:

In vivo genotoxicitás : Megjegyzések: Nem mutagén  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : A termék nem teljesíti az 1A/1B csoportba soroláshoz szükséges feltételeket.

#### Rákkeltő hatás

##### Termék:

Megjegyzések : Nem rákkeltő.  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Megjegyzések : A termék olyan típusú ásványolajokat tartalmazhat, melyek állatkísérletekben bőrre kenve nem voltak rákkeltő hatásúak.  
A magasfokon finomított ásványolajokat nem tekinti rákkeltőnek az IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség).

Rákkeltő hatás - Becslés : A termék nem teljesíti az 1A/1B csoportba soroláshoz szükséges feltételeket.

| Anyag                          | GHS/CLP Rákkeltő hatás Besorolás |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Nagyfokú finomítású ásványolaj | Nincs karcinogén besorolása      |

## BIZTONSÁGI ADATLAP.

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

### Shell Gadus S2 V220 2

|               |                                          |                           |                                                                  |
|---------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Verzió<br>4.9 | Felülvizsgálat<br>dátuma.:<br>28.08.2025 | SDS szám:<br>800001006655 | Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2025<br>Nyomtatás dátuma. 29.08.2025 |
|---------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|

#### Reprodukciós toxicitás

##### Termék:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nem tekintendő olyan méregnek, mely a fejlődésre hat., Nem befolyásolja hátrányosan a termékenységet., A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A termék nem teljesíti az 1A/1B csoportba soroláshoz szükséges feltételeket.

#### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

##### Termék:

Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

##### Termék:

Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Belégzési toxicitás

##### Termék:

Nem jelent belégzésveszélyt., A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### Endokrin károsító tulajdonságok

##### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

#### További információk

##### Termék:

Megjegyzések : A használt zsír használat közben felhalmozódott ártalmas szennyezéseket tartalmazhat. Az ilyen ártalmas szennyezések

## BIZTONSÁGI ADATLAP.

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

### Shell Gadus S2 V220 2

|               |                                          |                           |                                                                  |
|---------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Verzió<br>4.9 | Felülvizsgálat<br>dátuma.:<br>28.08.2025 | SDS szám:<br>800001006655 | Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2025<br>Nyomtatás dátuma. 29.08.2025 |
|---------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|

koncentrációja ahasználatától függ, s egészségi és környezeti kockázatokat jelenthetneelhelyezés alkalmával.  
MINDENFÉLE használt zsírt óvatosan kell kezelni és bőrre kerülésüket el kell kerülni, amennyire csak lehetséges.

- Megjegyzések : A termék nagy nyomással való befecskendezése a bőrbe helyi szövetelhalást okozhat, ha a terméket nem távolítják el sebészileg.
- Megjegyzések : Izgatja a légutakat.
- Megjegyzések : Más hatóságok eltérő szabályrendszereiből származó besorolások is létezhetnek.
- Megjegyzések : Hacsak nincs külön jelölve, az adatok a termék egészére vonatkoznak, nem egyes összetevőire.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Termék:

- Toxicitás halakra : Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Gyakorlatilag nem mérgező hatású:  
LL/EL/IL50 >100 mg/l
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Gyakorlatilag nem mérgező hatású:  
LL/EL/IL50 >100 mg/l
- Toxicitás a algák/vízi növények : Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Gyakorlatilag nem mérgező hatású:  
LL/EL/IL50 >100 mg/l
- Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Toxicitás a mikroorganizmusokra : Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## BIZTONSÁGI ADATLAP.

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

### Shell Gadus S2 V220 2

|               |                                          |                           |                                                                  |
|---------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Verzió<br>4.9 | Felülvizsgálat<br>dátuma.:<br>28.08.2025 | SDS szám:<br>800001006655 | Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2025<br>Nyomtatás dátuma. 29.08.2025 |
|---------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|

---

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

##### Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Biológiailag nem könnyen lebontható.  
A főbb komponensek alaptulajdonsága, hogy lebomlanak a természetben, azonban tartalmaz olyan összetevőket is, amelyek fennmaradnak környezetben.  
Az IMO kritériumainak megfelelően perzisztens.  
Az Olajszenyeződések Megtérítését Biztosító Nemzetközi Alap (IOPC) meghatározása: "A nem-perzisztens kőolaj olyan kőolaj, mely a szállítás ideje alatt olyan szénhidrogén frakciókat tartalmaz, melyek (a) a térfogat 50%-ában finomíthatóak 340°C (645°F)-on és (b) a térfogat legalább 95%-ban finomíthatóak 370°C (700°F)-on, ha az ASTM Módszer D-86/78 vagy ennek naprakész előírásai alapján tesztelésre kerülnek."

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség

##### Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Tartalmaz olyan összetevőket, melyek hajlamosak a bioakkumulálódásra.

#### 12.4 A talajban való mobilitás

##### Termék:

Mobilitás : Megjegyzések: Szobahőmérsékleten félszilárd halmazállapotú., Ha talajba kerül, abszorbeálódik a talaj részecskéibe, és immobilissá válik.

Megjegyzések: A víz felszínén lebeg.

#### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

##### Termék:

Becslés : A keverék nem tartalmaz semmilyen a REACH által regisztrált vegyületet, amelynél PBT vagy vPvB vizsgálatra volna szükség..

#### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

##### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszer károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## BIZTONSÁGI ADATLAP.

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

### Shell Gadus S2 V220 2

|               |                                          |                           |                                                                  |
|---------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Verzió<br>4.9 | Felülvizsgálat<br>dátuma.:<br>28.08.2025 | SDS szám:<br>800001006655 | Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2025<br>Nyomtatás dátuma. 29.08.2025 |
|---------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|

#### 12.7 Egyéb káros hatások

##### Termék:

További ökológiai információ : Nincs ózonlebontó, fotokémiai ózonképző vagy globális felmelegedést okozó potenciálja.  
A termék nem illékony komponensek keveréke, amelyek normál felhasználási feltételek közt nem kerülnek jelentős mennyiségben a levegőbe.

Rosszul oldódó elegy.  
Vizes organizmusokban fizikai szennyeződést okozhat.

1 mg/l-nél kisebb koncentrációban az ásványi olaj nem okoz krónikus toxicitást a vizes organizmusokban.

Hacsak nincs külön jelölve, az adatok a termék egészére vonatkoznak, nem egyes összetevőire.

#### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

##### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : Nyerje vissza vagy cirkuláltassa vissza, ha lehetséges.  
A hulladék anyagot képző személynek kell meghatározni a keletkezett anyag mérgezőségét és fizikai tulajdonságait azért, hogy megállapítható legyen a hulladék minősége és a megsemmisítés módja, az érvényben lévő szabályok betartása mellett.  
A hulladék termék nem szennyezheti a talajt vagy a talajvizet, és nem semmisíthető meg a környezetbe juttatva.  
Ne ürítse a környezetbe, elvezető csatornába vagy vízárakba.  
Ne szabaduljon úgy a tartály alján összegyűlt víztől, hogy hagyja atalajba szivárogni. Ennek eredménye talaj- és talajvíz-szennyeződéslehet.  
A szivárgásból vagy a tartály mosásakor keletkező hulladékot a vonatkozó rendelkezéseknek megfelelően kell semlegesíteni, előnyösen egy elismert begyűjtővel vagy alvállalkozóval, akinek kompetenciája erre a műveletre kiterjed.  
  
MARPOL - Tekints meg a a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezményt (MARPOL 73/78), amely a hajókról történő szennyezés ellenőrzésének műszaki szempontjait adja meg.

## BIZTONSÁGI ADATLAP.

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

### Shell Gadus S2 V220 2

|               |                                          |                           |                                                                  |
|---------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Verzió<br>4.9 | Felülvizsgálat<br>dátuma.:<br>28.08.2025 | SDS szám:<br>800001006655 | Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2025<br>Nyomtatás dátuma. 29.08.2025 |
|---------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|

|                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szennyezett csomagolás | : | A vonatkozó rendelkezéseknek megfelelően kell semlegesíteni, előnyösen egy elismert begyűjtővel vagy alvállalkozóval, akinek kompetenciája erre a műveletre kiterjed.<br>A mentesítést az érvényben lévő regionális, nemzeti vagy helyi törvények és szabályok szerint kell elvégezni. |
| Helyi jogszabályok     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Hulladékkatalógus      | : | Hulladékának EWC kódszáma a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet (a hulladékjegyzék) 1. sz.                                                                                                                                                                                                |
| Hulladék kód           | : | 12 01 12*                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Megjegyzések           | : | A mentesítést az érvényben lévő regionális, nemzeti vagy helyi törvények és szabályok szerint kell elvégezni.<br><br>A hulladék besorolása minden esetben a végfelhasználó feladata.                                                                                                   |

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

|      |   |                                     |
|------|---|-------------------------------------|
| ADN  | : | Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| ADR  | : | Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| RID  | : | Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| IMDG | : | Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| IATA | : | Nincs veszélyes áruként szabályozva |

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

|      |   |                                     |
|------|---|-------------------------------------|
| ADN  | : | Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| ADR  | : | Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| RID  | : | Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| IMDG | : | Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| IATA | : | Nincs veszélyes áruként szabályozva |

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

|     |   |                                     |
|-----|---|-------------------------------------|
| ADN | : | Nincs veszélyes áruként szabályozva |
| ADR | : | Nincs veszélyes áruként szabályozva |

## BIZTONSÁGI ADATLAP.

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

### Shell Gadus S2 V220 2

|               |                                          |                           |                                                                  |
|---------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Verzió<br>4.9 | Felülvizsgálat<br>dátuma.:<br>28.08.2025 | SDS szám:<br>800001006655 | Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2025<br>Nyomtatás dátuma. 29.08.2025 |
|---------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|

**RID** : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**IMDG** : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**IATA** : Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.4 Csomagolási csoport

**ADN** : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**ADR** : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**RID** : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**IMDG** : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**IATA** : Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.5 Környezeti veszélyek

**ADN** : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**ADR** : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**RID** : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**IMDG** : Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : Speciális óvintézkedések: Azon speciális óvintézkedésekkel kapcsolatos információkért, melyeket a felhasználóknak be kell tartaniuk a szállítás során, tekintse meg a 7. fejezetet („Kezelés és tárolás”).

#### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

MARPOL szabályokat kell alkalmazni az ömlesztett szállítmányok tengeri úton.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : A termékre nem vonatkoznak a REACH előírásai.

Illékony szerves vegyületek : Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 0 %

#### Egyéb szabályozások:

A szabályzási eljárásokkal kapcsolatos tájékoztatás nem tekinthető teljesnek. Más szabályok

## BIZTONSÁGI ADATLAP.

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

### Shell Gadus S2 V220 2

|               |                                          |                           |                                                                  |
|---------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Verzió<br>4.9 | Felülvizsgálat<br>dátuma.:<br>28.08.2025 | SDS szám:<br>800001006655 | Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2025<br>Nyomtatás dátuma. 29.08.2025 |
|---------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|

is lehetnek érvényben erre az anyagra vonatkozóan.

Veszélyes anyagok:

- 2000. évi XXV. törvény
- 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Veszélyes hulladéokra vonatkozó szabályozás:

- 2012. évi CLXXXV. törvény
- 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet
- 180/2007. (VII. 3.) Korm. rendelet

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

- 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet
- 28/2004.(XII.5) KvVm rendelet

Munkavédelemre vonatkozó szabályozás:

- 1993. évi XCIII. törvény.

Tűzvédelemre vonatkozó rendelet

- 54/2014.(XII.5.) BM rendelet

Szállításra vonatkozó szabályozás:

- 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet.

**Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:**

REACH : Az összes komponens listába van véve.

TSCA : Az összes komponens listába van véve.

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés.

A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést a vegyület/keverék esetében.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Az H-mondatok teljes szövege

- H315 : Bőrirritáló hatású.
- H317 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319 : Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 : Belélegezve ártalmas.
- H412 : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H413 : Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

#### Egyéb rövidítések teljes szövege

- Acute Tox. : Akut toxicitás

## BIZTONSÁGI ADATLAP.

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

### Shell Gadus S2 V220 2

|        |                        |              |                                  |
|--------|------------------------|--------------|----------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat         | SDS szám:    | Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2025 |
| 4.9    | dátuma.:<br>28.08.2025 | 800001006655 | Nyomtatás dátuma: 29.08.2025     |

|                   |   |                                                                                                                                                          |
|-------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic   | : | Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély                                                                                                           |
| Eye Irrit.        | : | Szemirritáció                                                                                                                                            |
| Skin Irrit.       | : | Bőrirritáció                                                                                                                                             |
| Skin Sens.        | : | Bőrszenzibilizáció                                                                                                                                       |
| HU OEL            | : | Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1:<br>Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK-<br>és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK |
| HU OEL / TLV-C    | : | Plafon határérték                                                                                                                                        |
| HU OEL / MK-érték | : | Maximális koncentráció                                                                                                                                   |

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECl - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

#### További információk

Egyéb információk : A bal margón lévő függőleges jel az előző változathoz képest.

A biztonsági adatlaphoz nem tartozik expozíciós forgatókönyv.  
Az elegy, amely 3. fejezetben részletezett veszélyes

## BIZTONSÁGI ADATLAP.

A jelen biztonsági adatlap keltekor hatályos, módosított 2006/1907 sz. EK rendeletnek megfelelően

### Shell Gadus S2 V220 2

|               |                                          |                           |                                                                  |
|---------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Verzió<br>4.9 | Felülvizsgálat<br>dátuma.:<br>28.08.2025 | SDS szám:<br>800001006655 | Utolsó kiadás dátuma: 26.08.2025<br>Nyomtatás dátuma. 29.08.2025 |
|---------------|------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|

---

anyagokat tartalmazza, nincs veszélyességi osztályba sorolva; a benne lévő veszélyes anyagokra vonatkozó expozíciós forgatókönyv releváns információi ezen biztonsági adatlap 1-16. fejezeteibe lettek beépítve.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU